



- Dimensiones del plato de pesaje, acero inoxidable A×P×A
  - A 300×240×110 mm
  - B 400×300×128 mm
  - C 500×400×130 mm, véase foto grande
  - D 650×500×142 mm
  - E 800×600×200 mm
- Longitud del cable del indicador aprox. 3 m
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

## Balanza de plataforma en versión resistente con aprobación de homologación [M], ahora también hasta [Max] 600 kg

### Características

- **Estándar industrial resistente**, idónea para uso en entornos industriales duros
- **Plataforma**: plato de pesaje acero inoxidable, base de acero barnizado, célula de pesaje de aluminio recubierta de silicona, protección contra el polvo y el agua IP65, Plataforma puede suministrarse la plataforma sin

indicador, detalles véase KERN KFP V20

- **Pie de mesa incl. soporte de pared** para indicador, de serie

### Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 52 mm

### Accesorios

- **Capota protectora**, puede pedirse posteriormente, volumen de suministro: 5 unidades, KERN KFB-A02S05
- **Uso con acumulador interno**, tiempo de funcionamiento sin iluminación posterior, aprox. 35 h, tiempo de carga hasta 12 h, no reequipable, KERN KFB-A01
- **Soporte** para elevar el indicador, para modelos con plato del tamaño
  - A, B: altura del soporte de aprox. 330 mm, KERN IFB-A01
  - C - E: 2 altura del soporte de aprox. 600 mm, KERN IFB-A02
  - A - D: altura del soporte de aprox. 800 mm, KERN BFS-A07
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

### ESTÁNDAR



### OPCIÓN



### FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max] kg	Lectura [d] g	Valor de verificación [e] g	Carga mín. [Min] g	Peso neto aprox. kg	Plato de pesaje	Opciones		
							Homologación		Cert. de calibración DAkkS
							M	KERN	DKD KERN
IFB 6K-4	6	0,2	-	-	6	A	-	-	963-128
IFB 10K-4	15	0,5	-	-	6	A	-	-	963-128
IFB 10K-4L	15	0,5	-	-	10	B	-	-	963-128
IFB 30K-3	30	1	-	-	10	B	-	-	963-128
IFB 60K-3	60	2	-	-	10	B	-	-	963-129
IFB 60K-3L	60	2	-	-	13	C	-	-	963-129
IFB 100K-3	150	5	-	-	14	C	-	-	963-129
IFB 100K-3L	150	5	-	-	22	D	-	-	963-129
IFB 300K-2	300	10	-	-	20	D	-	-	963-129
IFB 600K-2	600	20	-	-	46	E	-	-	963-130
La balanza de dos rangos (dual) pasa automáticamente al siguiente margen de pesaje de mayor tamaño [Max] y lectura [d]									
IFB 6K1DM	3   6	1   2	1   2	20   40	6	A	965-228	-	963-128
IFB 15K2DM	6   15	2   5	2   5	40   100	6	A	965-228	-	963-128
IFB 15K2DLM	6   15	2   5	2   5	40   100	10	B	965-228	-	963-128
IFB 30K5DM	15   30	5   10	5   10	100   200	11	B	965-228	-	963-128
IFB 60K10DM	30   60	10   20	10   20	40   100	11	B	965-229	-	963-129
IFB 60K10DLM	30   60	10   20	10   20	200   400	13	C	965-229	-	963-129
IFB 150K20DM	60   150	20   50	20   50	400   1000	14	C	965-229	-	963-129
IFB 150K20DLM	60   150	20   50	20   50	400   1000	20	D	965-229	-	963-129
IFB 300K50DM	150   300	50   100	50   100	1000   2000	22	D	965-229	-	963-129
IFB 600K-1M	300   600	100   200	100   200	2000   4000	46	E	965-230	-	963-130

Para las aplicaciones sujetas a homologación, solicite también al mismo tiempo la homologación inicial porque no se puede realizar con posterioridad. homologación en fábrica, necesitamos lugar de instalación con código postal.

# KERN Pictograma



**Ajuste automático interno:** Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.



**Programa de ajuste CAL:** Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.



**Memoria:** Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.



**Memoria fiscal:** Archivado electrónico de resultados de pesaje, acuerdo con la norma 2014/31/EU.



**Interfaz de datos RS-232:** Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red.



**Interfaz de datos RS-485:** Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico. Gran tolerancia frente a perturbaciones electromagnéticas.



**Interfaz de datos USB:** Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico.



**Interfaz de datos Bluetooth\*:** Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos.



**Interfaz de datos WIFI:** Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos.



**Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales):** Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.



**Interfaz de segundas balanzas:** Para la conexión de una segunda balanza.



**Interfaz de red:** Para la conexión de la balanza a una red Ethernet. En el caso de KERN, mediante un convertidor RS-232/LAN de conexión universal.



**Transmisión de datos sin cable:** entre la unidad de pesaje y la unidad de valoración mediante un módulo de radio integrado.



**Protocolo GLP/ISO:** La balanza indica valor de pesaje, fecha y hora, con independencia de la impresora conectada.



**Protocolo GLP/ISO:** Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN.



**Cuentapiezas:** Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso.



**Nivel de fórmula A:** Memoria separada para el peso del recipiente de tara y los componentes para la fórmula (total neto).



**Nivel de fórmula B:** Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Guía para el usuario con apoyo en pantalla.



**Nivel de fórmula C:** Memoria interna para fórmulas con platos con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Las pantallas guían al usuario, función multiplicador, adaptación de receta en caso de sobredosis o reconocimiento de código de barras.



**Nivel de suma A:** Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma.



**Determinación del porcentaje:** Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%).



**Unidades de pesaje:** Conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase el modelo de balanza.



**Pesaje con rango de tolerancia:** El valor límite superior e inferior son programables, p. ej. en la dosificación y clasificación en el proceso de racionar.



**Función Hold (retención):** (Programa de pesaje para animales) En el caso de condiciones de pesaje inestables, se calcula un valor de pesaje estable creando un promedio.



**Protección antipolvo y salpicaduras IPxx:** En el pictograma se indica el tipo de protección.



**Protección contra explosión ATEX:** Indicada para el empleo en entornos industriales peligrosos en los que exista riesgo de explosión. Todos los aparatos llevan la identificación ATEX.



**Acero inoxidable:** La balanza esta protegida contra corrosión.



**Pesajes inferiores:** Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza.



**Alimentación por acumulador:** Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.



**Alimentación por acumulador:** Juego de acumulador recargable.



**Adaptador de red universal:** con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para  
A) UE, GB, CH; B) UE, GB, CH, USA  
C) UE, GB, CH, USA, AUS



**Adaptador de corriente:** 230 V/50Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS).



**Cable de alimentación:** Integrada en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.



**Principio de pesaje: Tiras de medición de ensanchamiento.** Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico.



**Principio de pesaje: Sistema de medición de diapasón.** Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electromagnéticamente según la carga.



**Principio de pesaje: Compensación de fuerza electromagnética.** Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos.



**Principio de pesaje: Tecnología Single-Cell.** Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión.



**Homologación:** En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la homologación en días hábiles.



**Calibración DAKKS de balanzas (DKD):** En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKKS en días hábiles.



**Envío de paquetes:** En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.



**Envío de paletas:** En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.



**Garantía:** En el pictograma se indica la duración de la garantía.

## KERN – la precisión es lo nuestro

Para asegurar la alta precisión de su balanza, KERN le ofrece las pesas de control adecuadas, en las clases E1-M3 con límites de error OIML desde 1 mg - 2500 kg. Junto con el certificado de calibración DAKKS, ofrecemos las mejores condiciones para una correcta calibración de la balanza.

El laboratorio de calibración KERN para pesas de control y balanzas electrónicas, pertenece a uno de los más modernos y mejor equipados laboratorios de calibración DAKKS en Europa, para pesas de control, balanzas y equipos de medición de fuerzas. Gracias al alto grado de automatización, KERN puede realizar calibraciones las 24 horas al día, los 7 días a la semana.

### Servicios ofrecidos por el laboratorio de calibración KERN:

- Calibración DAKKS de balanzas con una carga máxima hasta de 50 toneladas.
- Calibración DAKKS de masas de control desde 1 mg - 2500 kg.
- Determinación de volumen y medición de susceptibilidad (propiedades magnéticas) de pesas de control
- Gestión por base de datos para verificación y servicio de recordatorio
- Calibración de equipos de medición de fuerza.
- Certificados de calibración DAKKS en los idiomas DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL
- Evaluaciones de conformidad y verificación posterior de balanzas y unidades de peso

## Su distribuidor KERN:

\*La marca con la palabra Bluetooth® y los logotipos correspondientes son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso realizado por KERN & SOHN GmbH de esas marcas cuenta con la debida licencia. Otras marcas/denominaciones comerciales son propiedad de los titulares correspondientes.